chiko

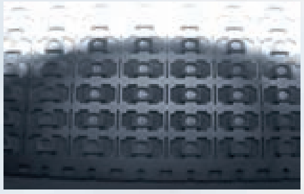
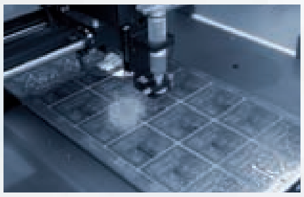
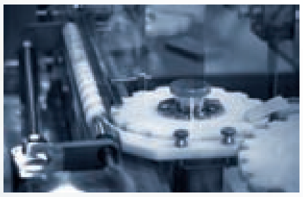
Catalogue



Dépoussiéreurs Compacts
Haute Performance

www.chiko-airtec.fr
www.depoussiereur.com

Fabricant distributeur de dépoussiéreurs compacts haute performance

CHIKO AIRTEC premier concepteur et distributeur japonais de collecteurs et de dépoussiéreurs industriels haute performance très compacts. Créée en 1998 dans la région de OSAKA au Japon, CHIKO AIRTEC s'est spécialisée dans la miniaturisation d'extracteurs de particules fines, de purification d'air et d'odeurs.

Leader dans le domaine des petits modèles, reconnu par tous les grands groupes japonais (Panasonic, Sony, Toyota...), CHIKO AIRTEC a conçu des dépoussiéreurs pour allier fiabilité, performance, mobilité, tout en proposant des produits de faible consommation d'énergie pouvant s'adapter à tous types d'environnement.

Liés à l'optimisation de la productivité, aux performances économiques, ils préservent la fabrication des produits et l'organisme humain, allongent la longévité du matériel, réduisent la maintenance, le temps d'arrêt de la production, tout en offrant un environnement de travail propre pour les industries de haute technologie, électronique, électrique, mécanique, automobiles, scientifique...

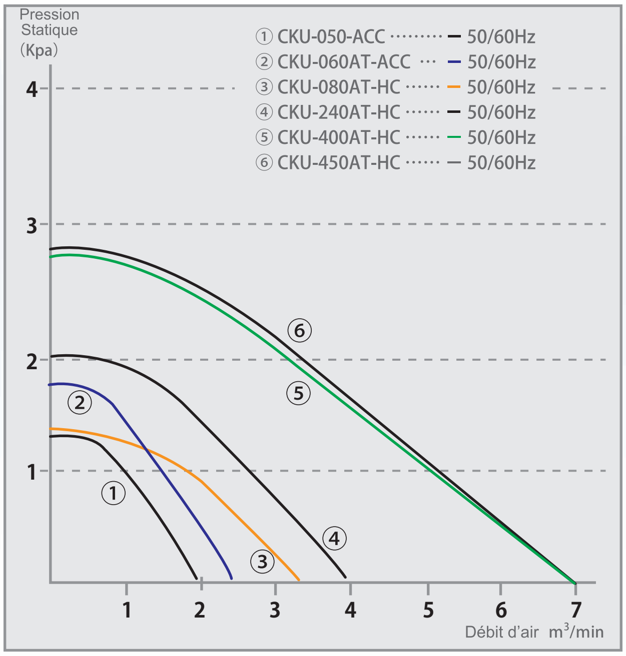
Notre philosophie

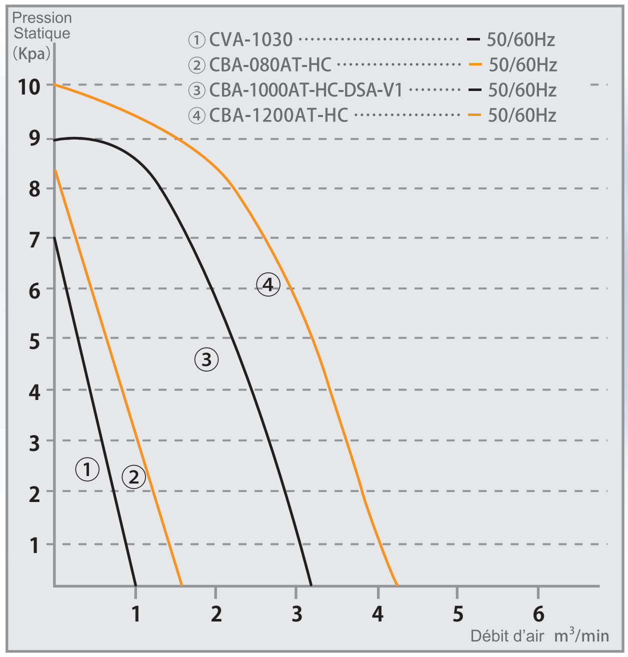
- Proposer des solutions d'aspiration innovantes pour l'optimisation des processus de fabrication.
- Miniaturiser au maximum sans perte d'efficacité.
- Concevoir des produits de qualité, fiables, performants, faciles d'utilisation.
- Fabriquer dans le respect de l'environnement.

Courbes de performances des dépoussiéreurs compacts

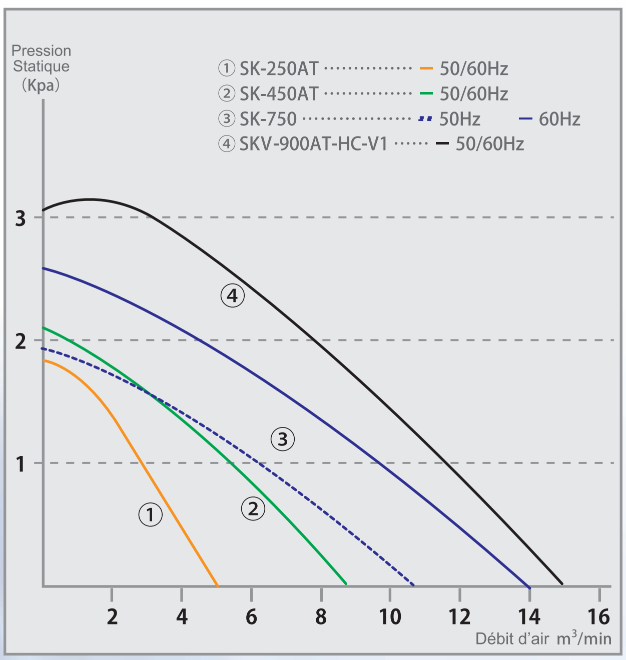
Les courbes de performance se distinguent par deux axes : en ordonnée la pression statique exprimée en kPa et en abscisse le débit d'air exprimé en m3/min. Les valeurs affichées sont les valeurs maximales des dépoussiéreurs.

DEPOUSSIEREURS A FAIBLE DEBIT D'AIR (compatibles en salle blanche)





DEPOUSSIEREURS A DEBIT D'AIR IMPORTANT



Salle Blanche — Compatible en salle blanche

RoHS — Directive environnementale RoHS

LASER — Pour applications laser et odeur

HP — Haute Pression

Environnement général — Environnement général hors salle blanche

CE — Marquage CE

AT — Panneau de Contrôle

BP — Basse Pression

Tableau comparatif

Références produits	Basse pression	Haute pression	Fumée laser	Fumée de soudure	Environnement général	Salle blanche	Diamètre de l'embouchure φ mm	Panneau de Contrôle	Prise de synchronisation	Filtre à sac	Filtre HEPA	Directive RoHS	Marquage CE
CKU-080AT-HC	●	—	—	—	●	●	65	●	●	●	OP	●	●
CKU-240AT-HC	●	—	—	—	●	●	75	●	●	●	OP	●	●
CKU-450AT-HC	●	—	—	—	●	●	100	●	●	●	OP	●	●
CKU-400AT-HC-V1	●	—	—	—	●	●	75	●	●	●	●	●	—
SK-250AT	●	—	—	—	●	—	75	●	●	●	—	●	●
SK-450AT	●	—	—	—	●	—	100	●	●	●	—	●	●
SKV-900AT-HC-V1	●	—	—	—	●	●	125	●	●	●	●	●	●
SK-750	●	—	—	—	●	—	125	—	—	●	—	●	●
CBA-080AT-HC	—	●	—	—	●	●	65	●	●	●	OP	●	●
CBA-1200AT-HC	—	●	—	—	●	●	75	●	●	●	OP	●	●
CBA-1000AT-HC-DSA-V1	—	●	●	●	●	●	75	●	●	—	●	●	●
CKU-060AT-ACC	●	—	●	●	●	—	65	●	●	—	—	●	●
CKU-050-ACC	●	—	●	●	●	—	65	—	●	—	—	—	—
CVA-1030	—	●	—	—	●	—	38	—	OP	—	OP	—	—
SCC-60-10	/	/	/	/	/	/	38	/	/	/	/	●	—
WSCC-60-8	/	/	/	/	/	/	38	/	/	/	/	●	—
WSCC-60-10	/	/	/	/	/	/	38	/	/	/	/	●	—
JB-600-HC	●	—	—	—	—	●	Perforation	—	—		●	●	—
NK-150	—	●	—	—	●	●	Tuyau	—	—	●	●	—	—

Recommandations

Lire attentivement le manuel d'utilisation avant mise en marche de l'appareil.

Ne peuvent faire l'objet d'aspiration :

- Les substances inflammables (gasoil, diluant, benzène, kérosène, peinture…).
- Les particules explosives (aluminium, magnésium, titane, zinc, époxy…).
- Les poussières contenant des étincelles générées par les applications, les sources de chaleur.
- Autres : l'eau, les matières corrosives (liquides chimiques…).

Gamme CKU

Dépoussiéreurs à débit d'air important pour particules en suspension. Utilisation adaptée en Salle Blanche Classes 100 000 à 10 000. Pour une aspiration de haute performance, optimiser la solution d'aspiration et la buse.

AT · RoHS · CE · BP · Salle Blanche

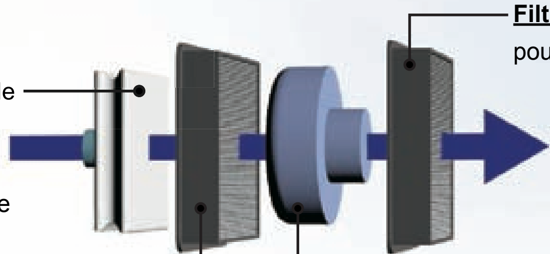
DEPOUSSIEREURS BASSE PRESSION POUR PARTICULES EN SUSPENSION



Caractéristiques

- Très compacts, légers, silencieux (54 à 73 dB).
- Peuvent être placés dans des espaces étroits, difficiles d'accès et être facilement intégrés à des équipements de production.
- Utilisation 24h/24 sans risque de surchauffe.
- Adaptables à tous types d'environnement.
- Capacité du pré-filtre : 2,5 à 8 litres.
- Possibilité de collecter des particules précieuses grâce à un sac pré-filtre.

Système d'aspiration



Filtre 1 (pré-filtre) : taux de filtration de 95% pour des particules ≥ 45μ. Remplacement du pré-filtre sans contact direct afin d'éviter toute fuite de particules.

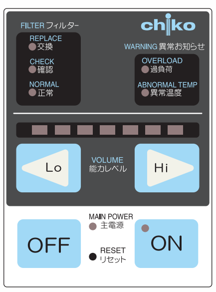
Filtre 2 : taux de filtration de 99% pour des particules ≥ 0,3μ.

Système motorisé de ventilation.

Filtre 3 : taux de filtration de 99% pour des particules ≥ 0,3μ.

Option : filtre HEPA (taux de filtration de 99,97% pour des particules ≥ 0,3μ). Salle Blanche Classes 10 000 à 100.

Panneau de contrôle



1. Indicateur de saturation des filtres.
2. Signal d'anomalie : surcharge électrique, température anormale (arrêt automatique du dépoussiéreur).
3. Variateur de vitesse à 7 niveaux.
4. Arrêt/Marche.
5. Bouton Reset.

Prise de synchronisation



1. Prise de synchronisation pour une commande à distance.
2. L'utilisation de la synchronisation entraîne la désactivation du panneau de contrôle du dépoussiéreur.
3. Option : 3 ou 5m de cordons de connection mâle.

Applications



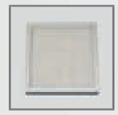
- Adaptés pour les productions de micro précision : particules issues du découpage, du perçage, de l'affutage, de l'ébavurage, du tournage...
- Capture des poussières lors du nettoyage par soufflerie.
- Aspiration des particules lors de la vérification des produits fabriqués avant montage.
- Elimination des particules produites pendant le mouvement et le frottement générés par les appareils utilisés lors de la fabrication des produits.

CKU-080AT-HC-CE
CKU-240AT-HC-CE
CKU-450AT-HC-CE

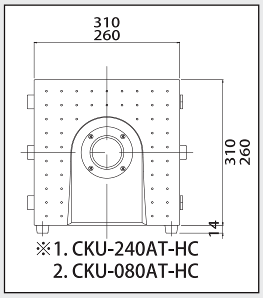


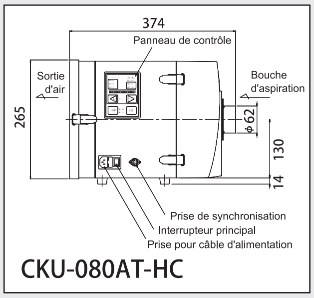

Pré-filtre

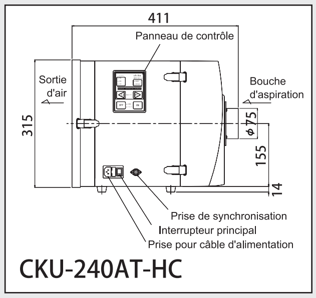

2 et 3ème filtre haute performance

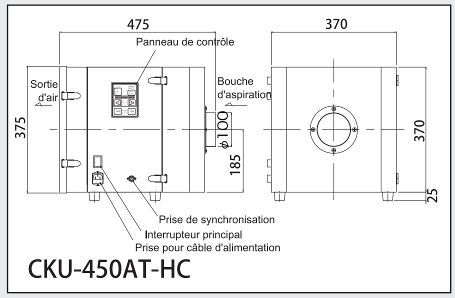

Filtre final HEPA (Option)

Schémas









Spécifications techniques

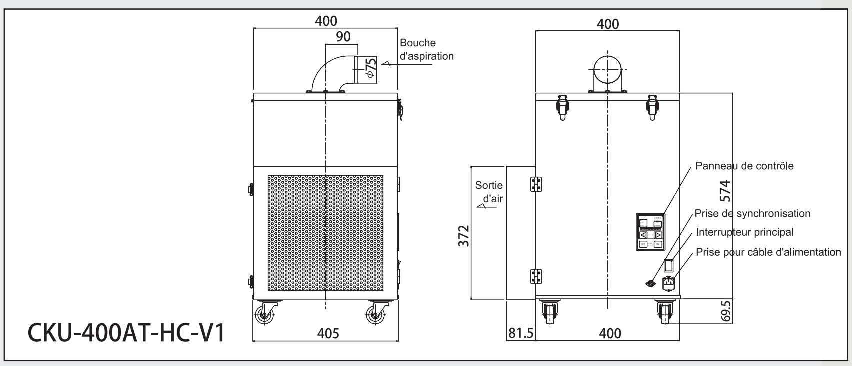
Référence	Puissance	Alimentation	Fréquence	Intensité	Débit d'air maximal	Pression statique maximale	Niveau sonore maximal
CKU-080AT-HC	150W	100V-240V	50/60Hz	2.6A	3.3m³/min	1.4kPa	54-67dB
CKU-240AT-HC	250W	100V-240V	50/60Hz	3.9A	4.0m³/min	2.05kPa	54-68dB
CKU-450AT-HC	450W	100V-240V	50/60Hz	8.2A	7.0m³/min	2.9kPa	58-73dB
Référence	**Diamètre embouchure**	**Panneau de contrôle**	**Synchronisation**	**Salle Blanche**	**Poids**	**Dimensions (L×l×h)**	
CKU-080AT-HC	φ65×1	○	○	○	14.5kg	337×260×275	
CKU-240AT-HC	φ75×1	○	○	○	19.0kg	374×310×324	
CKU-450AT-HC	φ100×1	○	○	○	30.5kg	422×370×395	

Filtres

Référence	Filtre 1	Filtre 2	Filtre de sortie	HEPA (Option)
CKU-080AT-HC	FB-25	CHF-2525-50	CHF-2525-50	HEP-2525-50
CKU-240AT-HC	FB-30	CHF-3030-50	CHF-3030-50	HEP-3030-69
CKU-450AT-HC	FB-700-22	CHF-3535-70	CHF-3535-70	HEP-3535-69

CKU-400AT-HC-V1

Schéma





Spécifications techniques

Référence	Puissance	Alimentation	Fréquence	Intensité	Débit d'air maximal	Pression statique maximale	Niveau sonore maximal
CKU-400AT-HC-V1	450W	100V-240V	50/60Hz	8.2A	7.0m³/min	2.85kPa	65-73dB
Référence	**Diamètre embouchure**	**Panneau de contrôle**	**Synchronisation**	**Salle Blanche**	**Poids**	**Dimensions (L×l×h)**	
CKU-400AT-HC-V1	φ75×1	○	○	○	40.0kg	490×400×649	

Filtres

Référence	Filtre 1	Filtre 2	Filtre HEPA	Charbon actif
CKU-400AT-HC-V1	FB-40	CHF-3535-70	HEP-3535-69	—

Exemples d'applications


Cartes imprimées

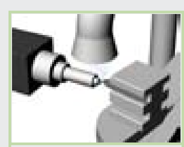

Pare-chocs


Puces électroniques


Boîtier téléphonique


Pesage de poudre


Machine outil


Tournage, affutage

Gamme SK

Dépoussiéreurs pour environnement normal à usage multiple équipés d'un sac pré-filtre et d'un filtre cylindrique. Se caractérisent par une grande puissance d'aspiration pour une taille très compacte.

AT | RoHS | CE | BP | Salle Blanche

SKV-900AT uniquement

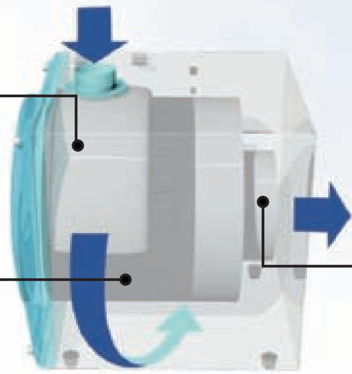
DEPOUSSIEREURS BASSE PRESSION A USAGE MULTIPLE



Caractéristiques

- Compacts, mobiles, faciles à intégrer.
- Débit d'air maximal : 330 à 900 m^3/h.
- Capacité du pré-filtre : 3 à 20 litres.
- Levier de décolmatage (uniquement sur la SKV-900AT-HC-V1).
- Adaptés à un large éventail d'applications.
- Utilisation 24h/24 sans risque de surchauffe.
- Face transparente pour une vérification visuelle du pré-filtre.
- Possibilité de collecter des particules précieuses grâce à un sac pré-filtre.

Système d'aspiration



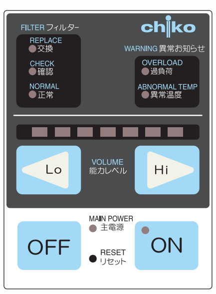
Filtre 1 (pré-filtre) : capture des particules les plus volumineuses. Taux de filtration de 95% pour des particules ≥ 45µ.

Filtre 2 : taux de filtration du filtre cylindrique de 99% pour des particules ≥ 1µ (option charbon actif).

SKV-900AT-HC-V1 : filtre HEPA (taux de filtration de 99,97% pour des particules ≥ 0,3µ).

L'air de sortie est propre finement filtré pour un meilleur environnement de travail.

Panneau de contrôle



1. Indicateur de saturation des filtres.
2. Signal d'anomalie : surcharge électrique, température anormale (arrêt automatique du dépoussiéreur).
3. Variateur de vitesse à 7 niveaux.
4. Arrêt/Marche.
5. Bouton Reset.

Prise de synchronisation



1. Prise de synchronisation pour une commande à distance.
2. L'utilisation de la synchronisation entraîne la désactivation du panneau de contrôle du dépoussiéreur.
3. Option : 3 ou 5m de cordons de connections mâle.

Levier de décolmatage



Allongement de la durée de vie des filtres.

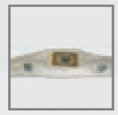
Applications



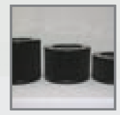
- Capture des poussières lors du nettoyage par soufflerie.
- Collecte de particules fines issues du polissage, du découpage, du perçage, de l'affutage, de l'ébavurage, du tournage...
- Collecte de poudres diverses issues des produits pharmaceutiques, alimentaires…
- Collecte des particules lors de la fabrication des prothèses dentaires.

SK-250AT-CE
SK-450AT-CE
SK-750-CE



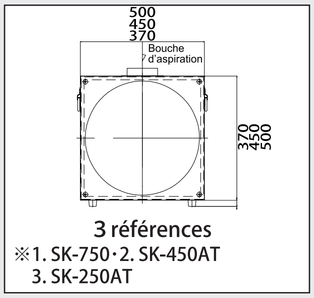


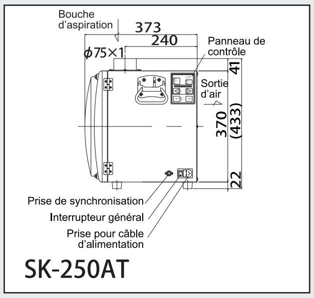
Pré-filtre

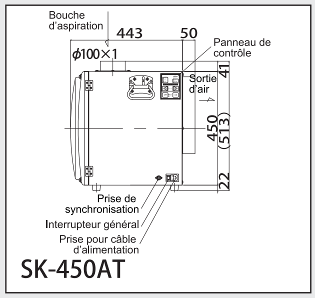


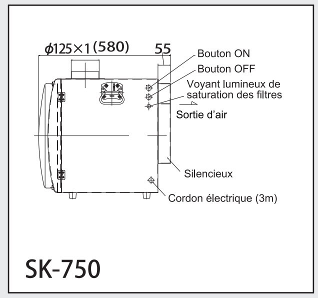
Filtre cylindrique

Schémas









Spécifications techniques

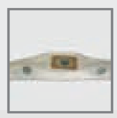
Référence	Puissance	Alimentation	Fréquence	Intensité	Débit d'air maximal	Pression statique maximale	Niveau sonore maximal
SK-250AT	250W	100V-240V	50/60Hz	4.8A	5.5m³/min	1.85kPa	57-64dB
SK-450AT	450W	100V-240V	50/60Hz	7.9A	8.7m³/min	2.1kPa	54-65dB
SK-750	750W	380V Triphasé	50Hz	3.3/3.5A	11.3/13.7m³/min	1.9/2.6kPa	68dB
SK-250AT-DS	250W	100V-240V	50/60Hz	5A	4.3m³/min	2.05kPa	62dB

Référence	Diamètre embouchure	Panneau de contrôle	Synchronisation	Salle Blanche	Poids	Dimensions（L×l×h）
SK-250AT	ϕ 75×1	—	○	○	24.5kg	365×370×395
SK-450AT	ϕ100×1	—	○	○	38.0kg	490×450×475
SK-750	ϕ 125×1	○	×	×	40.0kg	580×500×525
SK-250AT-DS	ϕ 75×1	—	○	○	24.5kg	365×370×395

Filtres

Référence	Filtre 1	Filtre 2
SK-250AT	FB-700-16	CS-300-150
SK-450AT	FB-700-22	CS-300-200
SK-750	FB-900-25	CS-300-250
SK-250AT-DS	FB-700-16	CSW-300-150

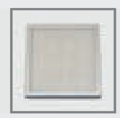
SKV-900AT-HC-V1-CE



Pré-filtre

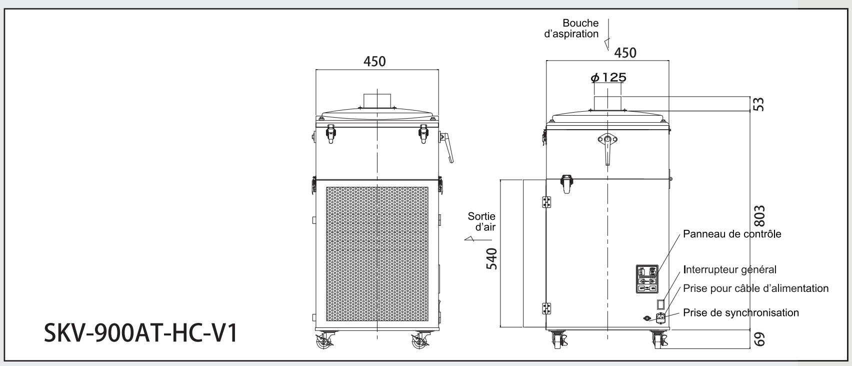


Filtre cylindrique



Filtre final HEPA

Schéma





Spécifications techniques

Référence	Puissance	Alimentation	Fréquence	Intensité	Débit d'air maximal	Pression statique maximale	Niveau sonore maximal
SKV-900AT-HC-V1	1000W	200V-240V	50/60Hz	8A	15m³/min	3.2kPa	65-73dB

Référence	Diamètre embouchure	Panneau de contrôle	Synchronisation	Salle Blanche	Poids	Dimensions（L×l×h）
SKV-900AT-HC-V1	ϕ 125×1	○	○	○	62.0kg	450×535×924

Filtres

Référence	Filtre 1	Filtre 2	Filtre HEPA
SKV-900AT-HC-V1	FB-900-33-125	CS-300-250	HEP-5040-80

Exemples d'applications



Récipients



Tournage



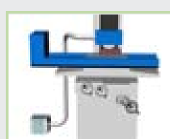
Polissage



Acheminement de pièces



Pesage de poudre



Affutage, meulage



Perçage

Dépoussiéreurs compacts haute pression pour aspiration des particules retombées. Possibilité d'utilisation de plusieurs tuyaux et buses afin d'optimiser la performance d'aspiration.

AT RoHS CE HP Salle Blanche

DEPOUSSIEREURS HAUTE PRESSION POUR UNE ASPIRATION OPTIMALE

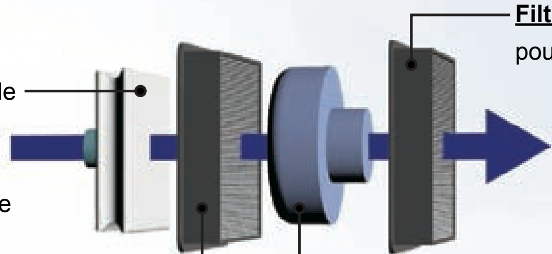


Caractéristiques

- Ultra-compacts, légers, faciles à intégrer : 321x260x274 mm.
- Forte pression statique : 8,5 kPa à 10 kPa.
- Connexion possible à plusieurs points d'aspiration.
- Ils sont particulièrement adaptés pour les tuyaux de petit diamètre pour une aspiration au plus près de la source de poussières.
- Fonctionnement 24h/24 sans risque de surchauffe.
- Combinaison possible avec un cyclone pour des émissions importantes de poussières.

Système d'aspiration

Filtre 1 (pré-filtre) : taux de filtration de 95% pour des particules ≥ 45µ. Remplacement du pré-filtre sans contact direct afin d'éviter toute fuite de particules.



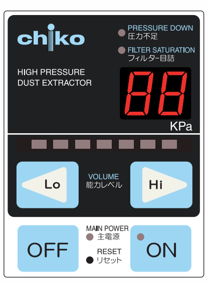
Filtre 3 : taux de filtration de 99% pour des particules ≥ 0,3µ.

Option : filtre HEPA (taux de filtration de 99,97% pour des particules ≥ 0,3µ). Salle Blanche Classes 10 000 à 100.

Filtre 2 : taux de filtration de 99% pour des particules ≥ 0,3µ.

Système motorisé de ventilation.

Panneau de contrôle



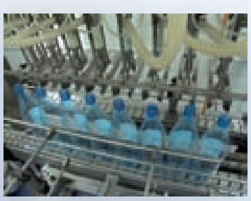
1. Indicateur de saturation des filtres.
2. Signal d'anomalie : surcharge électrique, température anormale (arrêt automatique du dépoussiéreur).
3. Variateur de vitesse à 7 niveaux.
4. Arrêt/Marche.
5. Bouton Reset.

Prise de synchronisation



1. Prise de synchronisation pour une commande à distance.
2. L'utilisation de la synchronisation entraîne la désactivation du panneau de contrôle du dépoussiéreur.
3. Option : 3 ou 5m de cordons de connections mâle.

Applications



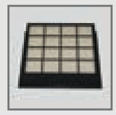
- Elimination des particules produites pendant le mouvement et le frottement générés par les appareils utilisés lors de la fabrication des produits.
- Aspiration des particules attirées par l'électricité statique sur les produits.
- Aspiration lors de la vérification des produits fabriqués avant montage.
- Capture des poussières lors du nettoyage par soufflerie.

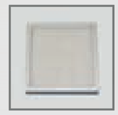
CBA-080AT-HC-CE
CBA-500AT-HC-CE
CBA-1200AT-HC-CE

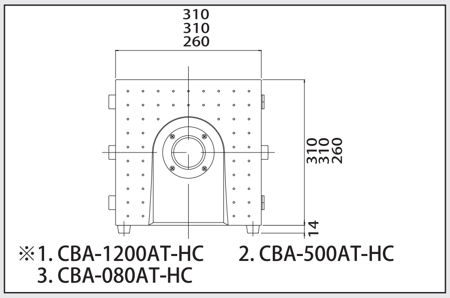


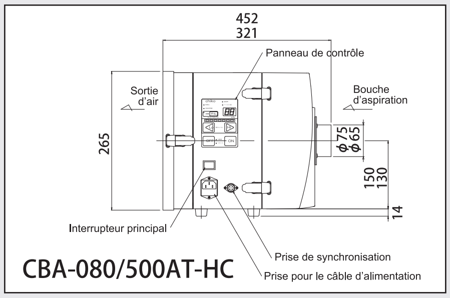
Schémas

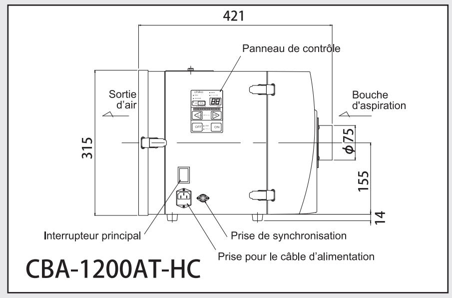

Pré-filtre


2 et 3ème filtre haute performance


Filtre final HEPA (Option)







Spécifications techniques

Référence	Puissance	Alimentation	Fréquence	Intensité	Débit d'air maximal	Pression statique maximale	Niveau sonore maximal
CBA-080AT-HC	250W	100V-240V	50/60Hz	4.5A	1.5m³/min	8.5kPa	54-67dB
CBA-500AT-HC	450W	200V-240V	50/60Hz	6.0A	3.2m³/min	9.5kPa	61-65dB
CBA-1200AT-HC	1200W	200V-240V	50/60Hz	7.5A	4.3m³/min	10kPa	54-73dB
Référence	**Diamètre embouchure**	**Panneau de contrôle**	**Synchronisation**	**Salle Blanche**	**Poids**	**Dimensions (L×l×h)**	
CBA-080AT-HC	Φ 65×1	○	○	○	10.0kg	321×260×279	
CBA-500AT-HC	Φ 75×1	○	○	○	17.8kg	452×310×329	
CBA-1200AT-HC	Φ 75×1	○	○	○	15.5kg	421×310×329	

Filtres

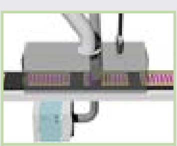
Référence	Filtre 1	Filtre 2	Filtre de sortie	HEPA (Option)
CBA-080AT-HC	FB-25	CHF-2525-50	CHF-2525-50	HEP-2525-50
CBA-500AT-HC	FB-30	CHF-3030-50	CHF-3030-50	HEP-3030-69
CBA-1200AT-HC	FB-30	CHF-3030-50	CHF-3030-50	HEP-3030-69


CBA-080/500AT-HC


CBA-080/500AT-HC OUVERTE


CBA-1200AT-HC

Exemples d'applications


Puces électroniques, lentilles de caméra


Piles en lithium


Moulage


Bouteilles


Taraudage


Etiquettes


Films

Gamme LASER

Collecteurs de fumées et d'odeurs pour le marquage laser, la micro gravure, micro découpe et micro soudure.

AT RoHS CE HP Salle Blanche

DEPOUSSIEREUR HAUTE PRESSION POUR LASER

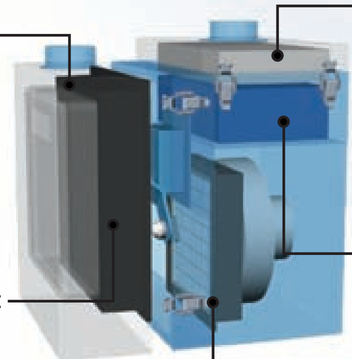


Caractéristiques

- Compact, mobile, facile à intégrer.
- Forte pression statique : 9,5 kPa.
- Système de remise en état automatique du filtre.
- Filtre breveté avec zéolite, pour une meilleure longévité des filtres.
- Charbon actif pour la suppression des odeurs.
- Filtre HEPA (Salle Blanche Classes 100 000 à 10 000).
- Possibilité d'évacuer l'air à l'extérieur.

Système d'aspiration

Filtre 1 (pré-filtre) : filtre protégé par de la zéolite des particules sèches et colmatantes.





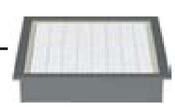
Filtre final : filtre HEPA pour un rejet d'air propre. Taux de filtration de 99,97% pour des particules ≥ 0,3µ).



Filtre à charbon actif : élimine efficacement les odeurs pour un environnement olfactif plus confortable.

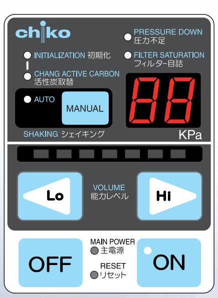


Décolmatage automatique : balayage de la surface du premier filtre afin d'en décoller les particules et d'en allonger la durée d'utilisation.



Filtre 2 : capture des particules fines. Taux de filtration de 98% pour des particules ≥ 0,3µ.

Panneau de contrôle



1. Indicateur de saturation des filtres.
2. Indicateur du changement du charbon actif.
3. Signal d'anomalie : surcharge électrique, température anormale (arrêt automatique du dépoussiéreur).
4. Mise en marche du levier de balayage du filtre.
5. Variateur de vitesse à 7 niveaux.
6. Arrêt/Marche.
7. Bouton Reset.

Prise de synchronisation

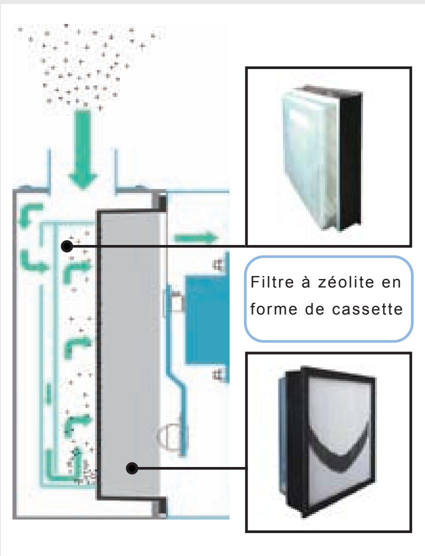


1. Prise de synchronisation pour une commande à distance.
2. L'utilisation de la synchronisation entraîne la désactivation du panneau de contrôle du dépoussiéreur.
3. Option : 3 ou 5m de cordons de connections mâle.

CBA-1000AT-HC-DSA-V1-CE



Système breveté unique et optimal



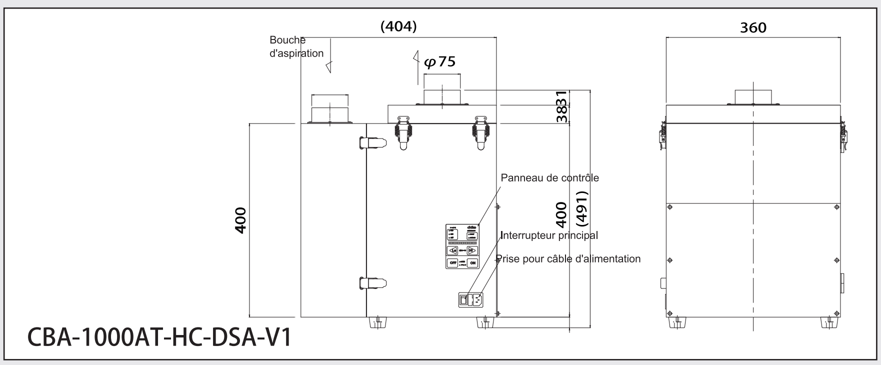
La CBA-1000AT-HC-DSA-V1-CE propose un niveau d'efficacité d'aspiration optimal grâce à la non saturation précoce de ses filtres. La technologie permet une gestion optimale des particules colmatantes.

Etapes d'absorption des particules

Le premier filtre possède une action neutralisante grâce à la combinaison d'un filtre et de zéolite absorbante. Cette dernière joue un rôle de barrage pour la fumée et de protection du filtre.

Ce procédé CHIKO AIRTEC allonge sensiblement la durée d'utilisation du filtre et réduit le nombre de ses changements. Il permet ainsi des économies de temps et de budget.

Schéma





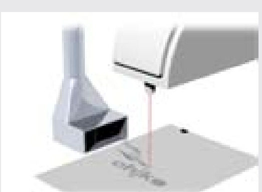
Spécifications techniques

Référence	Puissance	Alimentation	Fréquence	Intensité	Débit d'air maximal	Pression statique maximale	Niveau sonore maximal
CBA-1000AT-HC-DSA-V1	450W	100V-240V	50/60Hz	6.0A	3.2m³/min	9.5kPa	54-59dB
Référence	**Diamètre embouchure**	**Panneau de contrôle**	**Synchronisation**	**Poids**	**Dimensions（L×l×h）**		
CBA-1000AT-HC-DSA-V1	φ75×1	○	○	30kg	404×360×491		

Filtres

Référence	Filtre 1	Filtre 2	Filtre HEPA	Charbon Actif
CBA-1000AT-HC-DSA-V1	HDF-3535-120-ZEO	CHF-2030-50	HEP-3220-69	ACC-3220-100

Applications



- Fumées et odeurs issues du marquage laser.
- Idéals pour le micro usinage laser : micro gravure, micro découpe, micro soudure.
- Fumées issues du soudage.

Gamme LASER

CKU-060AT-ACC-CE

AT RoHS CE BP Environnement général

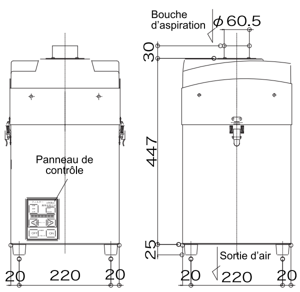
DEPOUSSIEREURS BASSE PRESSION POUR APPLICATIONS LASER, SOUDURE



Caractéristiques

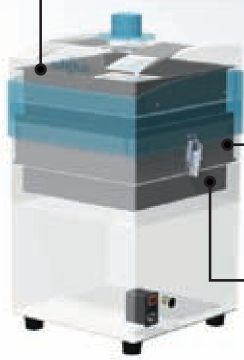
- Taille très compacte, légers, faciles à intégrer, idéals pour des espaces étroits.
- Excellent rapport performance/coût.
- Très faible consommation d'énergie : 150 W.
- Pour une aspiration au plus près de la source de poussières.

Schéma

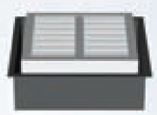


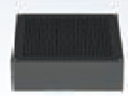
CKU-060AT-ACC

Système d'aspiration

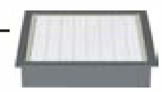


Filtre 1 :
Structure spéciale du filtre pour une plus grande longévité.
Capture des particules ≥ 45μ.
Forme en cassette pour un remplacement très facile.





Filtre à charbon actif :
Absorption des odeurs
Capture des particules non filtrées.



Filtre 3 :
Etape finale de filtration des particules fines.
Air rejeté propre : 98% des particules ≥ 0.3μ.

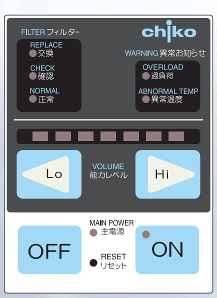
Spécifications techniques

Référence	Puissance	Alimentation	Fréquence	Intensité	Débit d'air maximal	Pression statique maximale	Niveau sonore maximal
CKU-060AT-ACC	150W	100V-240V	50/60Hz	3.3A	2.4m³/min	1.8kPa	58-68dB
Référence	**Diamètre embouchure**	**Panneau de contrôle**	**Synchronisation**	**Salle Blanche**	**Poids**	**Dimensions (L×l×h)**	
CKU-060AT-ACC	Φ 65×1	○	○	—	21.5kg	264×264×502	

Filtres

Référence	Filtre 1	Filtre 2	Filtre de sortie
CKU-060AT-ACC	CHF-2222-40	ACC-2525-75ST	CHF-2525-50

Panneau de contrôle



1. Indicateur de saturation des filtres.
2. Signal d'anomalie : surcharge électrique, température anormale (arrêt automatique du dépoussiéreur).
3. Variateur de vitesse à 7 niveaux.
4. Arrêt/Marche.
5. Bouton Reset.

Prise de synchronisation



1. Prise de synchronisation pour une commande à distance.
2. L'utilisation de la synchronisation entraîne la désactivation du panneau de contrôle du dépoussiéreur.
3. Option : 3 ou 5m de cordons de connection mâle.

JB-600-HC

RoHS BP Salle Blanche

EPURATEUR D'AIR INDUSTRIEL



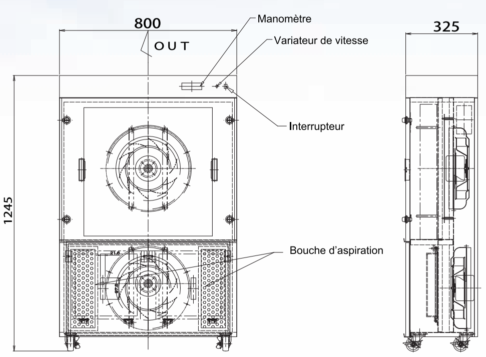
Caractéristiques

- Installation simple ne nécessitant pas travaux.
- Grand débit d'air pour une purification rapide de l'air : 600 m^3/h.
- 30 minutes pour créer un environnement propre pour un espace d'un volume maximal de 75 m^3.
- Variateur de vitesse à 3 niveaux (haut, moyen, bas).

Exemples d'applications

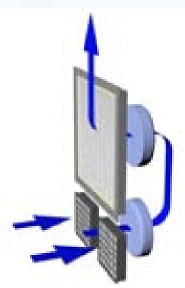
- Amélioration de la propreté des espaces de travail pour le montage des produits.
- Amélioration du degré de propreté à l'intérieur d'une Salle Blanche (Classes 10 000 à 1000).
- Amélioration du degré de propreté à l'intérieur d'une cabine d'expérimentation.

Schéma



JB-600-HC

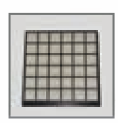
Système d'aspiration



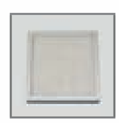
Equipé de 2 filtres Haute Performance (taux de filtration de 99% pour des particules ≥ 0,3μ) et d'un filtre HEPA.

Spécifications techniques

Référence	Puissance	Alimentation	Fréquence	Intensité	Débit d'air maximal	Pression statique maximale	Niveau sonore maximal
JB-600-HC	160W	100V-240V	50/60Hz	3.5A	10m^3/min	—	54-60db
Référence	**Perforation**	**Télécommande**	**Panneau de contrôle**	**Salle Blanche**	**Poids**	**Dimensions (L×l×h)**	
JB-600-HC	○	○	×	○	85kg	325×800×1245	



2 filtres haute performance



Filtre final HEPA

Filtres

Référence	Filtre 1	Filtre 2	Filtre HEPA
JB-600-HC	CHF-3030-50	—	HEP-6161-65



JB-600 ouverte

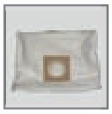


JB-600 fermée

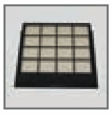
CVA-1030

DEPOUSSIEREUR HAUTE PRESSION ULTRA COMPACT





Pré-filtre

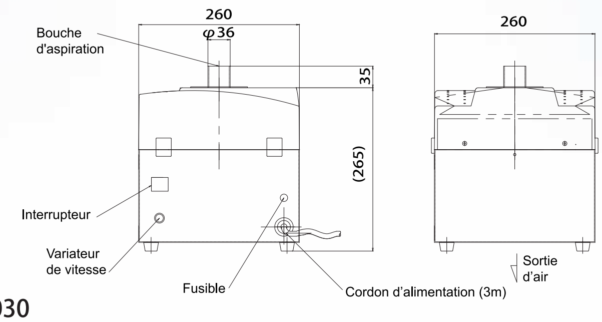


2ème filtre haute performance

Caractéristiques

- Ultra-compact, léger, d'une très forte capacité d'aspiration : 10 kPa.
- Adaptable à plusieurs sources d'aspiration (x4).
- Capture des particules les plus volumineuses par un pré-filtre (95% pour des particules ≥ 45μ).
- Capture des particules les plus fines par un filtre Haute Performance (99% pour des particules ≥ 0,3μ).
- Variateur de vitesse.
- Combinaison possible avec un cyclone pour des émissions importantes de poussières.

Schéma



CVA-1030

Option : boîtier pour 4 sources d'aspiration



Equipement possible d'un boîtier pour l'utilisation maximale de 4 tuyaux d'un diamètre de 15 mm (durée maximale d'utilisation continue 6h).

Spécifications techniques

Référence	Puissance	Alimentation	Fréquence	Intensité	Débit d'air maximal	Pression statique maximale	Niveau sonore maximal
CVA-1030	1030W	100V-240V	50/60Hz	8.4/6.2A	1.35/1.0m³/min	10/7kPa	64dB
Référence	**Diamètre embouchure**	**Panneau de contrôle**	**Synchronisation**	**Salle Blanche**	**Poids**	**Dimensions (L×l×h)**	
CVA-1030	Φ38×1	×	×	OP	8kg	260×260×265	

Filtres

Référence	Filtre 1	Filtre 2	Filtre de sortie	Filtre HEPA
CVA-1030	FB-25	CHF-2525-50	—	—
CVA-1030-HC (facultatif)	FB-25	CHF-2525-50	CHF-2525-50	—

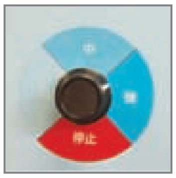
Combinaison avec Cyclone



Exemples d'applications :

- Prothésistes dentaires.
- Poudres diverses issues de produits pharmaceutiques, alimentaires.
- Poussières de papier ou de carton.
- Collecte de particules précieuses (or, argent, platine…).

Variateur de vitesse



Trois niveaux de vitesse

Cyclones

WSCC-60-8
WSCC-60-10
SCC-60-10

RoHS

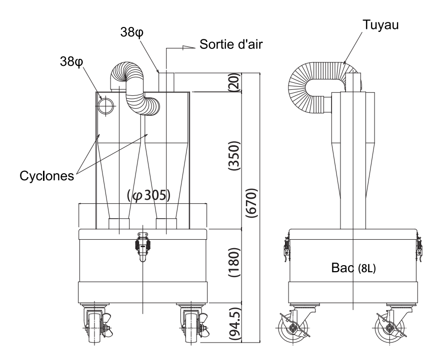
SOLUTION D'ASPIRATION CYCLONIQUE



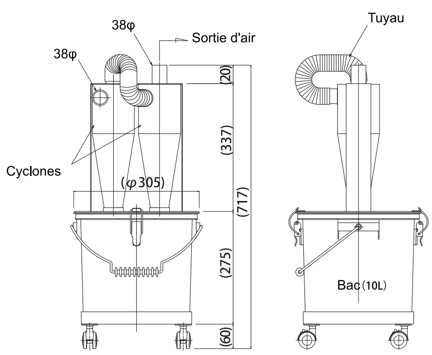
Caractéristiques

- Solution économique pour pallier au problème d'émission importante de poussières (adaptée pour des particules ≥ à 10μ).
- Utilisé comme pré-filtre ou séparateur de poussières fines et lourdes pour des applications générales.
- Simple, facile d'utilisation, ne demande aucun entretien particulier.
- Contenance importante : 8L, 10L et 18L.
- Permet de minimiser les coûts des filtres.
- Utilisation du cyclone avec des dépoussiéreurs Haute Pression (CVA-1030, CBA-080AT-HC-CE) pour une aspiration efficace.

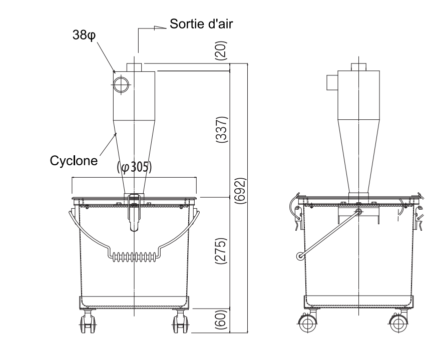
Schémas



WSCC-60-8



WSCC-60-10



SCC-60-10

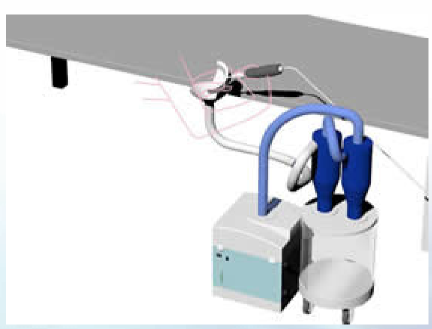
Principe de fonctionnement



Les poussières pénètrent par le haut du cyclone. Elles sont projetées dans un mouvement rotatif vers les parois et tombent dans le bac par gravité. L'air propre ainsi que les micros particules vont circuler au centre du cyclone dans un mouvement rotatif inverse et sont évacués vers le dépoussiéreur.

Un deuxième cyclone permettra de séparer les particules lourdes et fines et de réduire l'émission de poussières en sortie.

Exemple d'application



Collecte de particules pour la fabrication de prothèses dentaires

NK-150

HP Salle Blanche

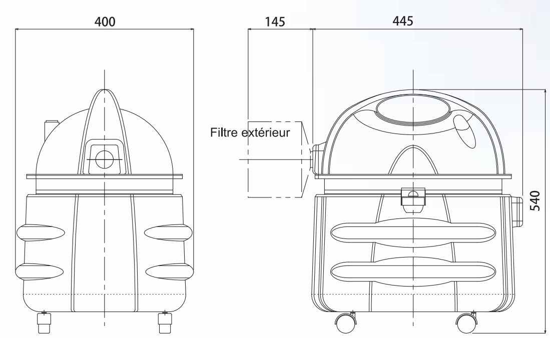
ASPIRATEUR POUR UN ENVIRONNEMENT PROPRE



Caractéristiques

- Capture des particules les plus volumineuses par un pré-filtre d'une contenance de 3 litres (95% d'efficacité pour les particules ≥ 0,3μ).
- Capacité optimale d'ensachage : 7 litres.
- Capture des particules les plus fines par 2 filtres HEPA interne et externe (taux de filtration de 99% pour les particules ≥ 0,3μ).
- Possibilité d'expiration de l'air : création d'une soufflerie pour divers applications.
- Accessoires fournis : embouchures, brosse pour le sol, brosse ronde, tube plat.

Schéma



Spécifications techniques

Référence	Puissance	Alimentation	Fréquence	Intensité	Débit d'air maximal	Pression statique maximale	Niveau sonore maximal
NK-150	1030W	100V	50/60Hz	10.5A	1.8m³/min	21kPa	73dB
Référence	**Diamètre embouchure**	**Longueur du cordon d'alimentation**	**Télécommande**	**Salle Blanche**	**Poids**	**Dimensions (L×l×h)**	
NK-150	φ 38	4m	—	○	7.2kg	445×400×540	

Filtres

Référence	Préfiltre	Filtre Interne HEPA	Filtre Externe HEPA
NK-150	FB-900	HEP-165-120-IN	HEP-165-120-OUT



Filtre cylindrique HEPA intérieur



Filtre cylindrique HEPA extérieur



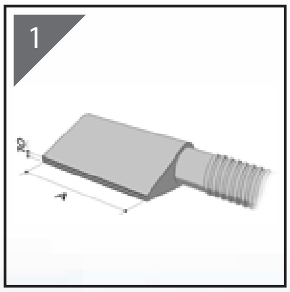
Sac pré-filtre

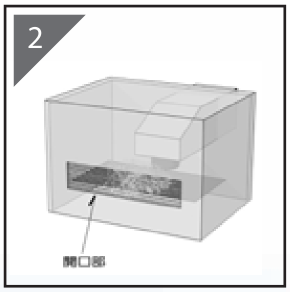
Applications

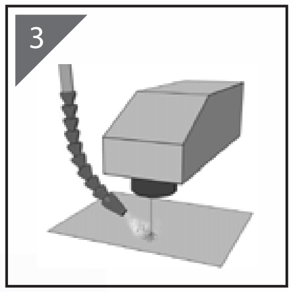
- Nettoyage des équipements.
- Nettoyage des sols, des zones difficiles d'accès.
- Nettoyage des chantiers de traitement ou d'enlèvement de l'amiante.
- Hôpitaux, ateliers, lignes de productions, Salles Blanches de Classe 100 000 à 10 000.

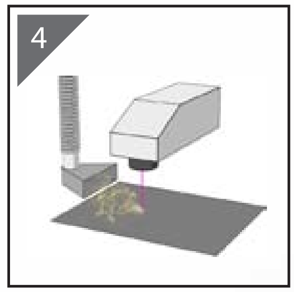
Buses

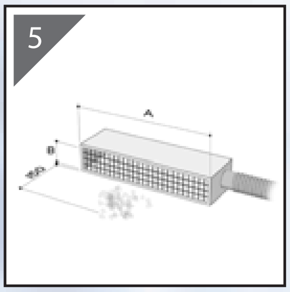
OPTIMISATION DES SOLUTIONS D'ASPIRATION

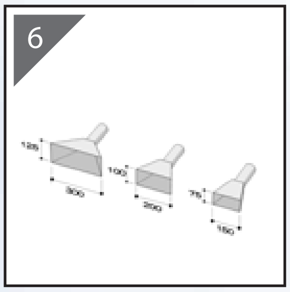


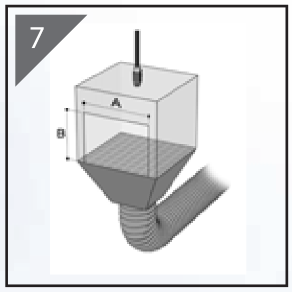


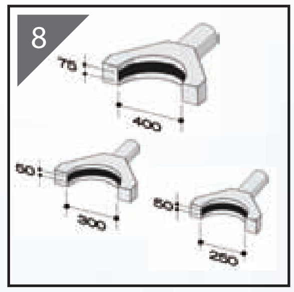


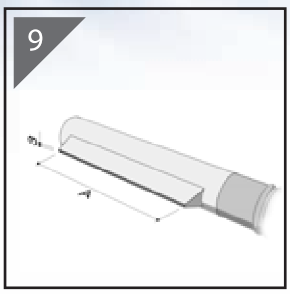


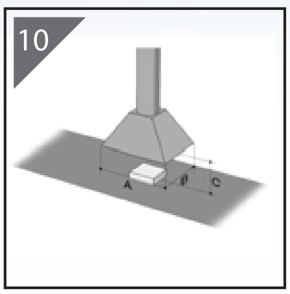


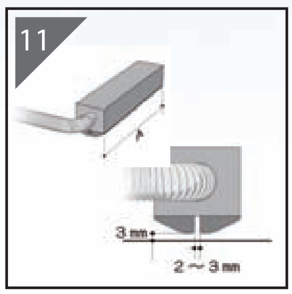


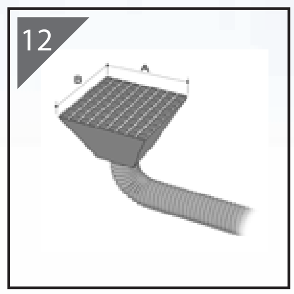


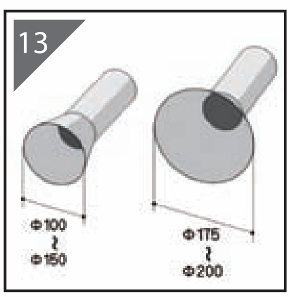


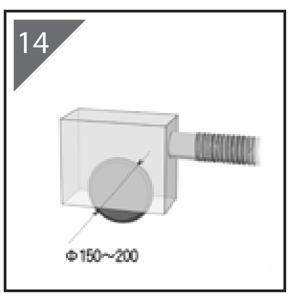


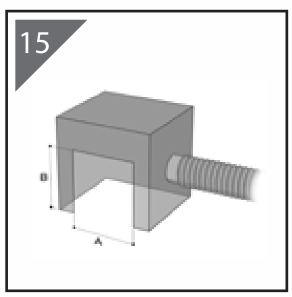


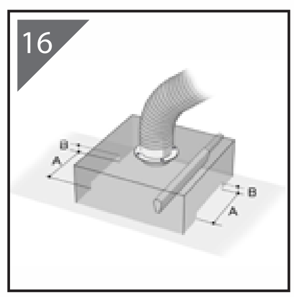












TUYAUX ET COLLIERS DE SERRAGE

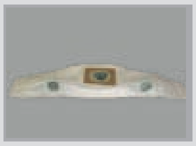


Tuyaux			Colliers de serrage	
1m	2m	3m	Aluminium	Inox
TAC-AS-φ19-1m	TAC-AS-φ19-2m	TAC-AS-φ19-3m	SY- φ19	SUS-φ19
TAC-AS-φ25-1m	TAC-AS-φ25-2m	TAC-AS-φ25-3m	SY- φ25	SUS-φ25
TAC-AS-φ32-1m	TAC-AS-φ32-2m	TAC-AS-φ32-3m	SY- φ32	SUS-φ32
TAC-AS-φ38-1m	TAC-AS-φ38-2m	TAC-AS-φ38-3m	SY- φ38	SUS-φ38
TAC-AS-φ50-1m	TAC-AS-φ50-2m	TAC-AS-φ50-3m	SY- φ50	SUS-φ50
TAC-AS-φ65-1m	TAC-AS-φ65-2m	TAC-AS-φ65-3m	SY- φ65	SUS-φ65
TAC-AS-φ75-1m	TAC-AS-φ75-2m	TAC-AS-φ75-3m	SY- φ75	SUS-φ75
TAC-AS-φ100-1m	TAC-AS-φ100-2m	TAC-AS-φ100-3m	SY- φ100	SUS-φ100
TAC-AS-φ125-1m	TAC-AS-φ125-2m	TAC-AS-φ125-3m	SY- φ125	SUS-φ125

Filtres

PRE-FILTRES


Filtre sac polyester



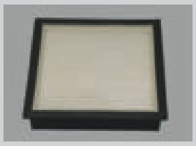

Pré-filtre NK-150

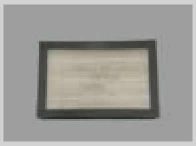


Dénomination	Référence	Forme	D	P	H	L	l	Volume	Matière	Efficacité	Temp.	Machines
Sacs filtrant en polyester (x5)	FB-25	Sac	—	—	250	250	—	2.5 ℓ	Polyester+carton	45μ +95%	60℃	CKU/CBA-080AT-HC
	FB-30	Sac	—	—	300	300	—	4.5 ℓ	Polyester+carton	45μ +95%	60℃	CKU-240AT-HC/CBA-1200AT-HC
	FB-40	Sac	—	—	400	400	—	8 ℓ	Polyester+carton	45μ +95%	60℃	CKU-400AT-HC-V1
	FB-700-16	Sac	—	—	700	160	—	3 ℓ	Polyester+carton	45μ +95%	60℃	SK-250AT
	FB-700-22	Sac	—	—	700	220	—	5 ℓ	Polyester+carton	45μ +95%	60℃	SK-450AT/CKU-450AT-HC
	FB-900-25	Sac	—	—	900	250	—	8 ℓ	Polyester+carton	45μ +95%	60℃	SK-750
	FB-900	Sac	—	—	900	—	—	3 ℓ	Polyester+carton	45μ +95%	60℃	NK-150
	FB-900-33-125	Sac	—	—	900	350	—	20 ℓ	Polyester+carton	45μ +95%	60℃	Φ125 SKV-900AT-HC-V1
	FB-900-33-100	Sac	—	—	900	350	—	20 ℓ	Polyester+carton	45μ +95%	60℃	Φ100 SKV-900AT-HC-V1-Φ100

FILTRES HAUTE PERFORMANCE








CHF-2222-40

Dénomination	Référence	Forme	D	P	H	L	l	Matière cadre	Matière	Efficacité	Temp.	Machines
Filtre haute performance	CHF-1293-33	Filtre en accordéon	—	—	120	93	33	ABS	Polypropylène	0.3μ +98%	60℃	CBA-1200AT-HC
	CHF-2525-50	Filtre en accordéon	—	—	250	250	50	ABS	Polypropylène	0.3μ +98%	60℃	CKU-080AT-HC/CBA-080AT-HC
	CHF-3535-70	Filtre en accordéon	—	—	350	350	70	ABS	Polypropylène	0.3μ +98%	60℃	CKU-400AT-HC-V1/CKU-450AT-HC
	CHF-2030-50	Filtre en accordéon	—	—	200	300	50	Polypropylène	Polypropylène	0.3μ +98%	60℃	CBA-1000AT-HC-DSA
	CHF-3030-50	Filtre en accordéon	—	—	300	300	50	Polypropylène	Polypropylène	0.3μ +98%	60℃	CKU-240AT-HC/CBA-1200AT-HC
	CHF-2222-40	Filtre en accordéon	—	—	220	220	40	Carton	Polypropylène	4.5μ +80%	60℃	CKU-050-ACC/CKU-060AT-ACC

FILTRES A CHARBON ACTIF

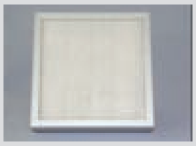
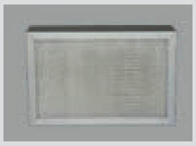






Dénomination	Référence	Forme	D	P	H	L	l	Matière cadre	Matière	Efficacité	Temp.	Machines
Filtre charbon actif	ACC-3220-100	Cassette	—	—	320	200	100	Carton	Charbon actif en grains + fibre de carbone	—	60℃	CBA-1000AT-HC-DSA–V1
	ACC-2525-75ST	Cassette	—	—	250	250	75	Acier	Charbon actif en grains	—	80℃	CKU-050-ACC/060AT-ACC

FILTRES HEPA

Dénomination	Référence	Forme	D	P	H	L	I	Matière cadre	Matière	Efficacité	Temp.	Machines
Filtre HEPA	HEP-2525-50	Filtre en accordéon	—	—	250	250	50	Aluminium	Fibre de verre	0.3μ +99.97%	80℃	CKU-080AT-HC-V1/CBA-080AT-HC-V1
	HEP-3220-69	Filtre en accordéon	—	—	200	300	69	Aluminium	Fibre de verre	0.3μ +99.97%	80℃	CBA-1000AT-HCDSA-V1
	HEP-3030-69	Filtre en accordéon	—	—	300	300	69	Aluminium	Fibre de verre	0.3μ +99.97%	80℃	CKU-240AT-HC-V1/CBA-1200AT-HC-V1
	HEP-3535-69	Filtre en accordéon	—	—	350	350	69	Aluminium	Fibre de verre	0.3μ +99.97%	80℃	CKU-400AT-HC-V1/CKU-450AT-HC-V1
	HEP-6161-65-FP	Filtre en accordéon	—	—	610	610	65	Aluminium	Fibre de verre	0.3μ +99.97%	80℃	JB-600-HC
	HEP-5040-80	Filtre en accordéon	—	—	450	400	69	Aluminium	Fibre de verre	0.3μ +99.97%	80℃	SKV-900AT-HC-V1

FILTRES CYLINDRIQUES




Dénomination	Référence	Forme	D	P	H	L	I	Matière cadre	Matière	Efficacité	Temp.	Machines
Filtre cylindrique	CSW-300-100	Cylindrique	300	100	—	—	—	ABS	Fibre de carbone + PP	1μ +99%	60℃	SK-300AT-SDS-HC-V1
	CSW-300-150	Cylindrique	300	150	—	—	—	ABS	Polypropylène	1μ +99%	60℃	SK-250AT-DS
	CS-300-150	Cylindrique	300	150	—	—	—	ABS	Polypropylène	1μ +99%	60℃	SK-250AT
	CS-300-200	Cylindrique	300	200	—	—	—	ABS	Polypropylène	1μ +99%	60℃	SK-450AT
	CS-300-250	Cylindrique	300	250	—	—	—	ABS	Polypropylène	1μ +99%	60℃	SKV-900AT-HC-V1/SK-750

FILTRE EN ACCORDEON POUR ELIMINATION DES FUMEES

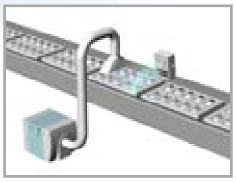


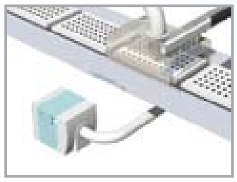

Dénomination	Référence	Forme	D	P	H	L	I	Matière cadre	Matière	Efficacité	Temp.	Machines
Filtre absorbant	HDF-3535-120-ZEO	Filtre en accordéon + zéolite	—	—	350	350	120	ABS + Polycarbonate	Moulage polyester + SS400	—	60℃	CBA-1000AT-HC-DSA-V1

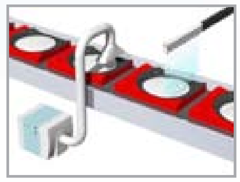
Applications

ASPIRATION DES POUSSIERES RETOMBEES

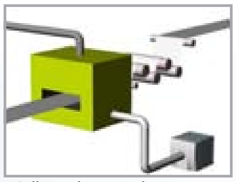
Avec soufflerie

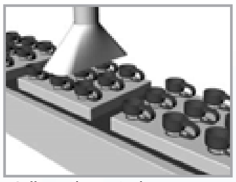

Collecte des particules contenues dans des téléhones portables


Collecte de particules issues de puces électroniques

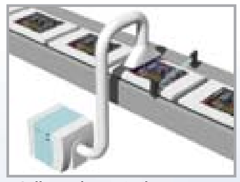

Collecte de particules issues des machines de Pachinko


Collecte de particules sur tableau de bord

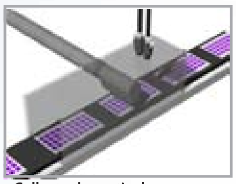

Collecte de particules issues de l'impression

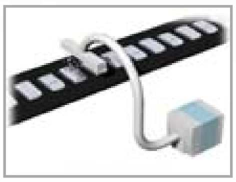

Collecte de particules sur capsules de bouteilles

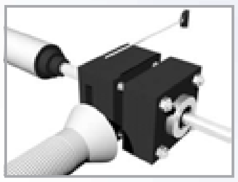

Collecte de particules issues de couvercles de flacons de cosmétiques

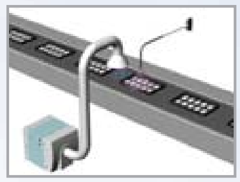

Collecte de particules sur cartes mères

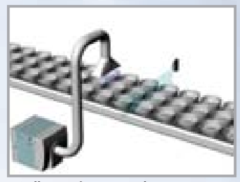

Collecte de particules sur cartes imprimées

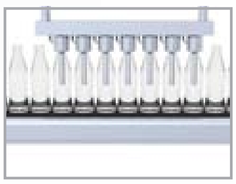

Collecte de particules sur verres de filtrage


Collecte de particules sur boitier téléphonique


Collecte de particules issue de l'extrusion

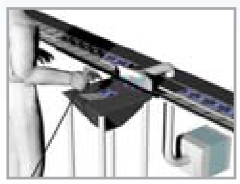

Collecte de particules sur batterie lithium


Collecte de particules sur récipient


Collecte de particules à l'intérieur de bouteilles

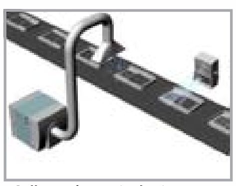

Collecte de particules sur disque dur

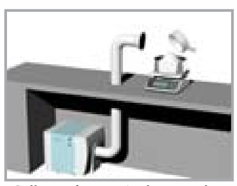

Collecte de particules issues de pare-chocs


Collecte de particules issues des DVD

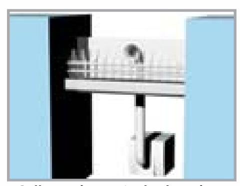

Collecte de particules lors de l'approvisionnement de pièces manufacturées

Sans soufflerie

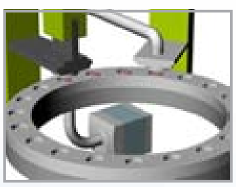

Collecte de particules issues des pièces moulées

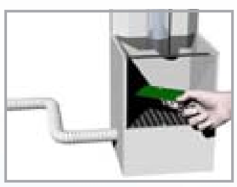

Collecte des particules pour le dosage de poudres

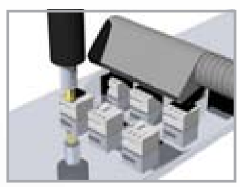

Collecte de particules dispersées pour le dosage de médicament

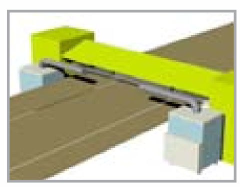

Collecte de particules lors du transport de bouteilles en plastique


Collecte de particules issues des opérations de perçage des cartes mères

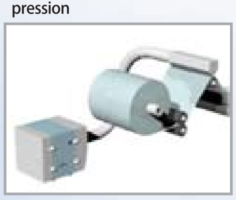

Collecte de particules lors de la formation de poudre par pression


Collecte de particules présentes sur les circuits imprimés après perçage et assemblage

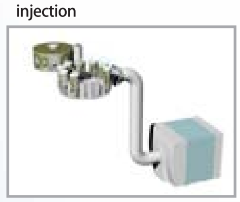

Collecte de particules issues du montage d'inserts après injection

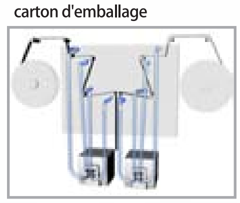

Collecte de particules lors de la procédure de découpage de carton d'emballage


Dépoussiérage des cartouches de toner pour imprimante

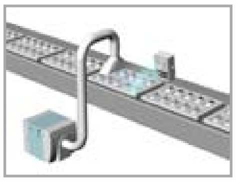

Collecte de particules issues de surface des pellicules de film

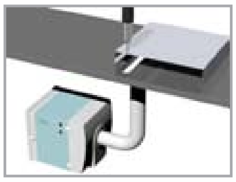

Collecte de particules issues de l'étiquetage de bouteilles plastiques

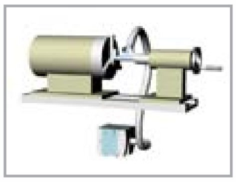

Collecte de particules issues du processus de collage des étiquettes

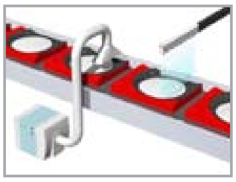

Collecte de particules métalliques lors de la fabrication de batteries en lithium-ion

ASPIRATIONS DES POUSSIERES EN SUSPENSION


Collecte de particules sur téléphones portables

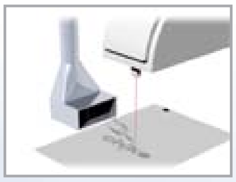

Collecte de particules issues des processus d'assemblage d'autoradio

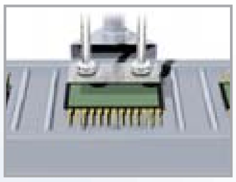

Collecte des particules issues du processus de polissage du Téflon

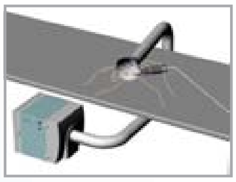

Collecte de particules issues des machines de Pachinko

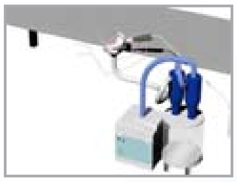

Collecte de particules issues du fraisage

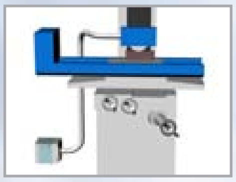

Collecte de particules issues du processus de collage des étiquettes

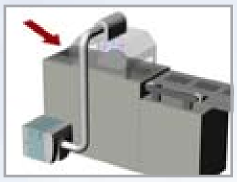

Collecte de particules issues du marquage, gravure laser

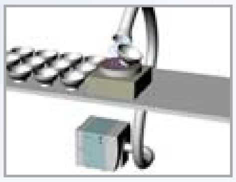

Collecte de particules sur les semi conducteur, cristaux liquides

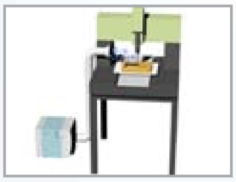

Collecte de particules issues de l'usinage de pièces de métal précieux


Extraction de particules lors de la fabrication de moules dentaires

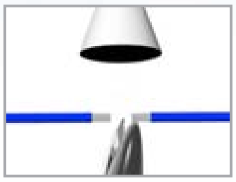

Collecte de particules lors de la procédure de meulage des surfaces


Collecte de particules lors de la procédure de polissage


Extraction de particules émises par les opérations de polissage durant la fabrication de céramique


Collecte de particules métallique lors de traitement en 3D

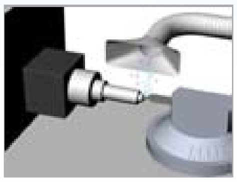

Collecte de particules lors de micro soudure


Collecte de particules issues de la découpe de fibres optiques


Collecte de particules issues des machines de prototypages


Collecte de particules issues de la découpe et du perçage effectuées par des machines d'assemblage de cartes imprimées


Collecte de particules issues des opérations de perçage des cartes mères


Collecte de particules issues de l'affutage de lentilles de contact rigides

Principes de dépoussiéreurs CHIKO AIRTEC

Traditionnellement utilisés par les fabricants de moteurs, les dépoussiéreurs sont à présent exploités dans un nombre croissant d'entreprises relevant de domaines d'activités divers, avec une présence de plus en plus importante dans la haute technologie telle que l'industrie électronique et les machines outils notamment laser. Parfaitement adaptés, les dépoussiéreurs CHIKO permettent de toucher ces nouveaux secteurs d'activités.

Notre démarche consiste, à partir des spécifications client, à concevoir des dépoussiéreurs qui répondent à des situations de terrain. Nos dépoussiéreurs sont ainsi élaborés en fonction des problématiques industrielles pour une proximité plus grande aux attentes de la production.

Nos référents

PANASONIC
MATSUSHITA
SONY
TOYOTA
SHARP
CANON
EPSON SEIKO
TDK
FUJITSU
FUJI
MINOLTA
TOSHIBA
SPIL
YAMAHA
NISSAN
SWAROVSKI
SAFRAN
SHINKO DENKI
JI NETTO

VALEO
MICHELIN
MERCK
CNRS
DAIDO
OMRON
SAMSUNG
LG
TEXAS INSTRUMENTS
GENERAL MOTORS
BOUYGUES
TRUMPF
EO TECHNICS
SUNX
COMNET
LASER PRO
KEYENCE
AMATEC
SCHNEIDER ELECTRIC

chiko

Siège social
100 bis rue de Paris
94 220 Charenton Le Pont – France

Tél : +33 (0)1 48 08 80 45
Fax : +33 (0)1 48 08 80 50

Email : info@chiko-airtec.fr
Site internet : www.chiko-airtec.fr
www.depoussiereur.com

Revendeur agréé :